SHILAP Revista de Lepidopterología
ISSN: 0300-5267
ISSN: 2340-4078
avives@orange.es
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
España

Cifuentes, J.

Contribución al conocimiento de los Microlepidoptera de la región de Aranjuez (Madrid, España) (Insecta: Lepidoptera)

SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 47, núm. 185, 2019, -, pp. 115-127
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
España

*SHILAP Revta. lepid.*, 47 (185) marzo 2019: 115-127 eISSN: 2340-4078 ISSN: 0300-5267

# Contribución al conocimiento de los Microlepidoptera de la región de Aranjuez (Madrid, España) (Insecta: Lepidoptera)

J. Cifuentes

**Resumen**

Se facilitan datos de captura para 68 especies de Microlepidoptera, pertenecientes a 12 familias, obtenidos en la región de Aranjuez. El número de especies en este área se eleva a 121, 100 de las cuales han sido localizadas en la Reserva Natural “El Regajal - Mar de Ontígola”, lo que pone de manifiesto la gran riqueza de especies de microlepidópteros presentes en esta Reserva Natural.
PALABRAS CLAVE: Insecta, Lepidoptera, faunística, Reserva Natural, Regajal-Mar de Ontígola, Aranjuez, Madrid, España.

**Contribution to the knowledge of Microlepidoptera from Aranjuez region (Madrid, Spain) (Insecta: Lepidoptera)**

**Abstract**

The study sheds light on the capture of 68 species of Microlepidoptera, belonging to 12 families, which were obtained in the region of Aranjuez. The number of species in this area amounts to 121, 100 of which have been located in the “El Regajal - Mar de Ontigola” Natural Reserve. This underlines the importance of the vast variety of microlepidopteras present in this Natural Reserve.
KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, faunistics, Natural Reserve, Regajal-Mar de Ontígola, Aranjuez, Madrid, Spain.

## Introducción

El término municipal de Aranjuez, en Madrid, ha sido un cazadero tradicional para los entomólogos madrileños, dado que a su cercanía a la capital une una gran riqueza en especies. El Decreto 72/1999 de 19 de julio, de la Consejería de Presidencia de Madrid (B.O.C.M. 174, de 24 de julio de 1990), convirtió gran parte de este cazadero en una Reserva Natural, “El Regajal-Mar de Ontígola”. Este espacio cuenta con 635 hectáreas repartidas entre la finca “El Regajal” (570 hectáreas), la Laguna de Ontígola y algunas hectáreas en otras fincas. La superficie más importante de la Reserva Natural, la finca de “El Regajal” es de propiedad privada, está ocupada en gran parte por un coscojar, y cuenta con algunos cultivos de cereales, olivos y viñedos.

Con objeto de evaluar la riqueza específica de este área, y proponer medidas de conservación y gestión de la comunidad de Lepidoptera que en ella se encuentra, se han realizado diversos proyectos de investigación con el apoyo de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de Madrid, que han dado como resultado diferentes publicaciones (CIFUENTES *et al*., 2001, 2003; ROMERA *et al*., 2005), sobre este grupo de insectos.

En el caso de los Microlepidoptera, destacan los trabajos realizados por D. Carlos Gómez de Aizpúrua en colaboración con el Dr. José González Granados y el Dr. José Luis Viejo Montesinos, que jun-

to con el resto de autores que se mencionan en el texto, habían facilitado datos de 81 especies pertenecientes a 20 familias, de la comarca de Aranjuez.

En el marco de los citados proyectos de investigación, se realizaron una serie de capturas de microlepidópteros que hasta el presente no habían sido publicadas, a las cuales hemos añadido algunas especies de esta zona depositadas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid.

## Material y métodos

En el apartado de material capturado, se recoge por una parte el material procedente de los muestreos realizados de forma selectiva, mediante una sábana junto con una luz de vapor de mercurio alimentada por una batería conectada a un inversor, material que se encuentra depositado en la colección del autor; los ejemplares cedidos para su estudio, que se encuentran en la colección de 115-116D. Carlos Gómez de Aizpúrua y del autor; y finalmente, los procedentes de la revisión de la colección de Lepidoptera del Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid (MNCN col.).

En la ordenación y la nomenclatura de las especies se ha seguido a VIVES MORENO (2014).

## Resultados

Familia PSYCHIDAE Boisduval, [1828] 1829

*Ptilocephala triaena* (Bourgogne, 1940)
Ha sido citada de Aranjuez por AGENJO ([1970]).

*Apterona helicoidella* (Vallot, 1827)
Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Placodoma ragonoti* (Rebel, 1900)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 12-VII-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 8-VIII-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 1-VII-2005, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

Familia YPONOMEUTIDAE Stephens, 1829

*Zelleria hepariella* Stainton, 1849
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Familia YPSOLOPHIDAE Guenée, 1845

*Ypsolopha excisella* (Lederer, 1855)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* 2003.

*Ypsolopha trichonella* (Mann, 1861)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Familia PLUTELLIDAE Guenée, 1845

*Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005) y de Aranjuez (Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 6-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

Familia LYONETIIDAE Stainton, 1854

*Phyllobrostis daphneella* Staudinger, 1859
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Familia PRAYDIDAE Moriuti, 1977

*Prays oleae* (Bernard, 1788)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 3-V-2005, 1 ♀, C. Gómez de Aizpúrua leg.

Familia SCYTHROPIIDAE Kyrki, 1990

*Distagmos ledereri* Herrich-Schäffer, 1851
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Familia AUTOSTICHIDAE Le Marchand, 1947

*Hesperesta geminella* (Chrétien, 1915)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por VIVES MORENO (1987).

*Symmoca perobscurata* Gozmány, 1957
Material estudiado: Aranjuez, 1 ej., R. Agenjo det., prep. Gozmány, MNCN col.

*Symmoca oenophila* Staudinger, 1871, *in* Staudinger & Wocke
Material estudiado: Aranjuez, 1 ej., R. Agenjo det., prep. Gozmány, MNCN col.

*Stibaromacha ratella* (Herrich-Schäffer, 1855)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 2 ♂♂, J. Cifuentes leg.; 30-VII-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

Familia OECOPHORIDAE Bruand, [1850] 1847

*Pseudocryptolechia sareptensis* (Möschler, 1862)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por VIVES MORENO (2003).

Familia DEPRESSARIIDAE Meyrick, 1883

*Agonopterix rutana* (Fabricius, 1794)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 16-VI-2005, 2 ♀♀, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Agonopterix subpropinquella* (Stainton, 1849)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal-Villamayor, 10-VI-2005, 1 ♂, 1 ♀, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Agonopterix nodiflorella* (Millière, 1866)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 26-V-2006, 1 ♀, J. González Granados leg.

*Agonopterix alstromeriana* (Clerck, 1759)
Ha sido citada de Aranjuez y de la Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 27-V-2005, 1 ♂, 1 ♀, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Depressaria hirtipalpis* Zeller, 1854
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007) y de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Etmia terminella* Flecher, 1938
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Etmia bipunctella* (Fabricius, 1775)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 3 ♂♂, J. Cifuentes leg.; 2-VIII-1995, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 15-VIII-1995, 3 ♂♂, 4 ♀♀, J. Cifuentes leg.; 27-IX-1995, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 28-IX-1995, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 4-VI-1999, 2 ♂♂, 2 ♀♀, J. Cifuentes leg.; 16-VI-1999, 6 ♂♂, 6 ♀♀, J. Cifuentes leg.; 22-V-2001, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

Familia COLEOPHORIDAE Hübner, [1825] 1816

*Coleophora strigosella* Tull,1960
Material estudiado: Aranjuez, 1 ej., R. Agenjo leg., A. Vives det., MNCN col.

*Coleophora solenella* Staudinger, 1859
Material estudiado: Aranjuez, 2 ej., R. Agenjo leg., A. Vives det., MNCN col.

*Coleophora ochrea* (Haworth, 1828)
Material estudiado: Aranjuez, 2 ej., A. Vives det., MNCN col.

*Coleophora kautzi* Rebel, 1933
Material estudiado: Aranjuez, 3 ej., A. Vives det., MNCN col.

*Coleophora eupreta* Walsingham, 1907
Material estudiado: Aranjuez, 2 ej., R. Agenjo leg., A. Vives det., MNCN col.

*Coleophora pennella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

*Coleophora strutiella* Glaser, 1975
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Coleophora tridentifera* Baldizone, 1985

Material estudiado: Aranjuez, 4 ej., R. Agenjo leg., A. Vives det., MNCN col.

Familia MOMPHIDAE Herrich-Schäffer, 1857

*Mompha epilobiella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Familia PTEROLONCHIDAE Meyrick, 1918

*Pterolonche inspersa* Staudinger, 1859

Material estudiado: Aranjuez, 1 ej., Gil Collado leg., A. Vives det., MNCN col.

*Pterolonche pulverulenta* Zeller, 1847

Material estudiado: Aranjuez, 2 ej., R. Agenjo leg., A. Vives det., MNCN col.

Familia SCYTHRIDAE Rebel, 1901 *in* Staudinger & Rebel

*Scythris inertella* (Zeller, 1855)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Villamejor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (1999, 2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003).

Familia COSMOPTERIGIDAE Heinemann & Wocke, [1876] 1877

*Vulcaniella grabowiella* (Staudinger, 1859)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Familia GELECHIIDAE Stainton, 1854

*Anacampsis populella* (Clerck, 1759)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

*Anacampsis timidella* (Wocke, 1887)

Ha sido citada de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y de Aranjuez (El Regajal y La Flamenca) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

*Nothris verbascella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

*Aponoea obtusipalpis* Walsingham, 1905

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por VIVES MORENO (1992)

*Anarsia lineatella* Zeller, 1839

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005) y de Aranjuez y Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 29-V-2006, 1 ♀, J. González Granados leg.

*Platyedra subcinerea* (Haworth, 1828)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Villamejor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

*Epidola stigma* Staudinger, 1859

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

*Deltophora stictella* (Rebel, 1927)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 18-V-2006, 1 ♂, J. González Granados leg.

*Ornativalva plutelliformis* (Staudinger, 1859)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Villamejor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003) y de Aranjuez (Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

*Isophrictis lineatellus* (Zeller, 1850)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Monochroa nigromaculella* (Millière, 1872)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 14-VI-2005, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Sophronia humerella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Carpatolechia decorella* (Haworth, 1812)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 4-VI-2005, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.

Familia PTEROPHORIDAE Latreille, [1802] 1803, *in* Buffon

*Agdistis frankeniae* (Zeller, 1847)

Ha sido citada de Aranjuez (Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y de Aranjuez (El Regajal, La Flamenca y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

*Agdistis paralia* (Zeller, 1847)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por VIEDMA *et al.* (1985).

*Agdistis bennetii* (Curtis, 1834)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y de Aranjuez (El Regajal, La Flamenca y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

*Agdistis tamarices* (Zeller, 1847)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Villamejor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y de Aranjuez (El Regajal, La Flamenca y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 18-VI-2004, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Amblyptilia acanthodactyla* (Hübner, [1813] 1796)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al*. (2005), y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Stenoptilia inopinata* Bigot & Picard, 2002

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 1-IX-2006, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Marasmarcha lunaedactyla* (Haworth, 1811)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

*Oxyptilus laeta* (Zeller, 1847)

Aranjuez, El Regajal, 12-VII-1994, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Stangeia siceliota* (Zeller, 1847)

Ha sido citada de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Merrifieldia malacodactyla* (Zeller, 1847)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 4-VI-1999, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 9-VI-1999, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 2-V-2005, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Merrifieldia leucodactylus* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 6-V-2005, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Merrifieldia tridactylus* (Linnaeus, 1758)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Wheeleria spilodactylus* (Curtis, 1827)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 4-V-2005, 1 ♀, C. Gómez de Aizpúrua leg.; 22-V-2005, 1 ♀, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Wheeleria raphiodactyla* (Rebel, 1900)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 25-V-2006, 2 ♂♂, J. Cifuentes leg.

*Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y La Flamenca) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

## Familia CHOREUTIDAE Stainton, [1858] 1859

*Choreutis nemorana* (Hübner, [1799] 1796)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

## Familia TORTRICIDAE Latreille, [1802] 1803, *in* Buffon

*Tortrix viridana* Linnaeus, 1758

Ha sido citada de Aranjuez por GONZÁLEZ-GRANADOS (1997) y de Aranjuez (El Regajal y La Flamenca) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 27-V-2003, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Acleris rhombana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y La Flamenca) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

*Phtheochroa syrtana* (Ragonot, 1888)

Material estudiado: Aranjuez, 4 ej., R. Agenjo leg., MNCN col.

*Phtheochroa rugosana* (Hübner, [1799] 1796)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Cochylimorpha agenjoi (*Razowski, 1963)

Material estudiado: Aranjuez, 10 ej., R. Agenjo leg., MNCN col.

*Phalonidia contractana* (Zeller, 1847)

Material estudiado: Aranjuez, 1 ej., R. Agenjo leg., MNCN col.

*Aethes scalana* (Zerny, 1927)

Material estudiado: Aranjuez, 9 ej., MNCN col.

*Oxypteron schawerdai* (Rebel, 1936)

Material estudiado: Aranjuez, 4 ej., MNCN col.; 1 ej., J. Baixeras det., MNCN col.

*Oxypteron exiguana* (La Harpe, 1860)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por VIVES MORENO (2003).

*Tortricoides alternella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

Material estudiado: Aranjuez, IV-1933, 8 ej., R. Agenjo det., MNCN col.

*Avaria hyerana* (Millière, 1858)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal, La Flamenca y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por C. GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 23-IX-2004, 1 ♂, Gómez de Aizpúrua leg.; Sotomayor, 15-X-2004, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.; Sotomayor, 16-X-2004, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Cacoecimorpha pronubana* (Hübner, [1799] 1796)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal, La Flamenca y Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

*Clepsis laetitiae* Soria, 1997

Ha sido citada de Aranjuez por SORIA (1997) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

*Endothenia oblongana* (Haworth, 1811)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Lobesia botrana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

*Acrolicta subsequana* (Herrich-Schäffer, 1851)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Epinotia thapsiana* (Zeller, 1847)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

*Eucosma gonzalezalvarezi* Agenjo, 1970

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por AGENJO (1970) y VIEDMA *et al.* (1985).

Material estudiado: Aranjuez, 29 ej., MNCN col.

*Gypsonoma minutana* (Hübner, [1799] 1796)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005) y de Aranjuez por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Gypsonoma aceriana* (Duponchel, [1843] 1842 *in* Godart & Duponchel)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 18-V-2006, 1 ♂, J. González Granados leg.

*Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

*Cydia amplana* (Hübner, [1799] 1796)

Material estudiado: Aranjuez, 2 ej., R. Agenjo leg., A. Vives det., MNCN col.

*Cydia lunulana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Aranjuez, 1 ej., MNCN col.

## Familia PYRALIDAE Latreille, 1809

*Hypotia miegi* (Ragonot, 1895)

Ha sido citada de Aranjuez por AGENJO (1962, [1975]) y de Aranjuez (El Regajal) por AGENJO ([1975]).

*Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775)

Material estudiado: Aranjuez, 9 ej., MNCN col.

*Synaphe predotalis* (Zerny, 1927)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 7-VII-1999, 2 ♂♂, J. Cifuentes leg.; 22-VII-1999, 5 ♂♂, J. Cifuentes leg.; 2-VII-2003, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 1-VII-2005, 2 ♂♂, J. Cifuentes leg. Aranjuez, 1 ej., MNCN col.

*Pyralis lienigialis* (Zeller, 1843)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 8-VI-2005, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Pyralis farinalis* Linnaeus, 1758
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).

*Endotricha flammealis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 16-VI-1999, 2 ♂♂, 4 ♀♀, J. Cifuentes leg.; 7-VII-1999, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 22-VII-1999, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 19-VI-2001, 2 ♂♂, 2 ♀♀, J. Cifuentes leg.; 2-VII-2003, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832, *in* Ochsenheimer)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Valdelascasas) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005).
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 6-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 12-VII-1994, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Merulempista turturella numidella* (Ragonot, 1890)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y de Aranjuez (El Regajal y La Flamenca) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Pempelia palumbella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 6-V-1994, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 30-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Phycita roborella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).

*Acrobasis legatea* (Haworth, 1811)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2005) y GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

*Eurhodope rosella* (Scopoli, 1763)
Ha sido citada de Aranjuez (Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2003) y de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

*Myelois circumvoluta* (Geoffroy, 1785 *in* Fourcroy)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal-Villamejor, 21-VI-2005, 1 ♀, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Ancylosis cinnamomella* (Duponchel, 1836, *in* Godart & Duponchel)
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 14-VI-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Polyochodes stipella* Chrétien, 1911
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por AGENJO (1964).

Familia CRAMBIDAE Latreille, 1810

*Udea ferrugalis* (Hübner, 1796)
Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006).
Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 27-V-2003, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Dolicharthria punctalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 6-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 30-V-1994, 10 ♂♂, J. Cifuentes leg.

*Antigastra catalaunalis* (Duponchel, [1833], 1832 *in* Godart & Duponchel)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 2-VIII-1995, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 27-IX-1995, 1 ♂, J. Cifuentes.

*Palpita vitrealis* (Rossi, 1794)

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 2-VIII-1995, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Euchromius ramburiellus* (Duponchel, [1836] 1834, *in* Godart & Duponchel)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 28-IV-1994, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 12-VII-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Ancylolomia tentaculella* (Hübner, 1796)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 26-IX-1995, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Loxostege comptalis* (Freyer, [1848] 1852)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-VIII-1994, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 15-VIII-1995, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 28-IX-1995, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 27-V-2003, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 25-V-2004, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Achyra nudalis* (Hübner, 1796)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 12-VII-1994, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Ecpyrrhorroe diffusalis* (Guenée, 1854 *in* Boisduval & Guenée)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 12-VII-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Pyrausta sanguinalis* Linnaeus, 1767

Ha sido citada de Aranjuez (Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Pyrausta acontialis* (Staudinger, 1859)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por AGENJO ([1975]).

*Uresiphita gilvata* (Fabricius, 1794)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2003).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 15-VIII-1995, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 7-VII-1999, 3 ♀♀, J. Cifuentes leg.; 22-V-2001, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 1-VII-2005, 2 ♂♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 30-III-2006, 2 ♂♂, J. Cifuentes leg.

*Evergestis frumentalis* (Linnaeus, [1760] 1761)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal) por AGENJO ([1975]).

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 27-IV-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 30-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 25-V-2006, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Evergestis desertalis* (Hübner, [1813] 1796)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 28-VI-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.

*Evergestis politalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Aranjuez, El Regajal, 30-V-1994, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 15-VIII-1995, 1 ♂, J. Cifuentes leg.; 26-IX-1995, 3 ♂♂, J. Cifuentes leg.; 27-IX-1995, 1 ♂, 1 ♀, J. Cifuentes leg.; 16-VI-1999, 1 ♀, J. Cifuentes leg.

*Evergestis isatidalis* (Duponchel, [1833] 1831 *in* Godart & Duponchel)

Ha sido citada de Aranjuez (El Regajal, Mar de Ontígola y Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA *et al.* (2006) y de Aranjuez (Sotomayor) por GÓMEZ DE AIZPÚRUA (2007).

Material estudiado: Aranjuez, Sotomayor, 5-XII-2004, 1 ♂, C. Gómez de Aizpúrua leg.

*Hyperlais rivasalis* (Vázquez, 1905)

Ha sido citada de Aranjuez y de El Regajal y Sotomayor por GASTÓN *et al.* (2015).

**Discusión**

Como resultado de este trabajo, donde se facilitan nuevos datos para 69 especies, el número de especies de microlepidópteros de la comarca de Aranjuez se eleva a 121; de las que 100 se han capturado en la Reserva Natural "El Regajal-Mar de Ontígola", y buena parte de las restantes especies que han sido citadas solamente del término municipal de Aranjuez, deben de haber sido capturadas también en la finca de "El Regajal", dado que era el lugar preferente de estudio en el término municipal, poniendo de manifiesto su riqueza específica en lo referente a los microlepidópteros.

**Agradecimientos**

A D. Daniel García Pita, por su amabilidad, al permitirnos realizar este estudio en su finca y a D. Félix Jiménez por su contribución y facilidades prestadas para realizar el trabajo de campo. A D. Carlos Gómez de Aizpúrua y al Dr. José González Granados por la cesión de algunos ejemplares para su estudio. Al Dr. A. Vives Moreno por su ayuda en la determinación de algunos ejemplares. A la Dra. Carolina Martín conservadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid en el momento en que se realizaron las consultas, por su amabilidad y facilidades para el estudio de las colecciones de Lepidoptera.

## BIBLIOGRAFÍA

AGENJO, R., 1962.– Resultados científicos de una pensión de estudios en el "Museum National d'Histoire Naturelle", de París, con la descripción de un género y otra especie nuevos de lepidópteros españoles, dedicados al Excmo. Sr. D. Jesús Rubio y García-Mina, Ministro de Educación Nacional.– *Eos*, **38**(2): 147-189, 6 láms.

AGENJO, R., 1964.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica forestal española.– *Boletín Servicio Plagas Forestales*, **14**: 71-83, láms. I-III.

AGENJO, R., 1970.– Una nueva *Eucosma* Hb., 1826, madrileña dedicada al Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Ángel González Álvarez, Secretario General del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Lep. Tortricidae).– *Eos,* **45**: 7-13, lám. I.

AGENJO, R., [1970] 1969.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VII.– *Graellsia*, **25**: 153-170, láms. VIII.

AGENJO, R., [1975] 1973.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica. Sección capturas IX.– *Graellsia*, **29**: 9-25.

CIFUENTES, J., VIEJO-MONTESINOS, J. L. & GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 2001.– Contribución al conocimiento de los lepidópteros noctuidos de la comarca Aranjuez-El Regajal (Madrid, España) (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **29**(115): 189-205.

CIFUENTES, J., EXPÓSITO, A., GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. & ROMERA, L., 2003.– Catálogo provisional de

los geométridos de Madrid (España) (Lepidoptera, Geometridae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **31**(121): 9-47.

GASTÓN, F. J., MACIÀ, R., REDONDO, V., VIVES MORENO, A. & YLLA, J., 2015.– Revisión del género *Hyperlais* Marion, 1959 en España y Portugal y designación del lectotipo de *Cybalomia rivasalis* Vázquez, 1905 (Lepidoptera: Crambidae, Cybalomiinae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **43**(172): 645-657.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 2003.– *Orugas y mariposas de Europa. I*: 352 pp. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 2007.– *Orugas y mariposas de Europa. VI*: 282 pp. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., GONZÁLEZ-GRANADOS, J. & VIEJO-MONTESINOS, J. L., 1999.– Mariposas del sur de la Comunidad de Madrid.– *Estudios sobre Aranjuez*, **6**: 331 pp. Ed. Doce Calles, Aranjuez.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., GONZÁLEZ-GRANADOS, J. & VIEJO-MONTESINOS, J. L., 2003.– *Reserva Natural El Regajal mar de Ontígola. Mariposas y sus biotopos. Lepidoptera I. Memoria 2002*: 207 pp. Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., GONZÁLEZ-GRANADOS, J. & VIEJO-MONTESINOS, J. L., 2005.– *Reserva Natural El Regajal mar de Ontígola. Mariposas y sus biotopos. Lepidoptera II. Memoria 2003*: 264 pp. Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., GONZÁLEZ-GRANADOS, J. & VIEJO-MONTESINOS, J. L., 2006.– *Reserva Natural El Regajal mar de Ontígola. Mariposas y sus biotopos. Lepidoptera (III). Memoria 2004*: 303 pp. Consejería de Medio Ambiente y ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid. Madrid.

GONZÁLEZ-GRANADOS, J., 1997.– Paisaje vegetal al sur de la Comunidad de Madrid.– *Riada. Estudios sobre Aranjuez*, **5**: 280 pp. Ed. Doce Calles. Aranjuez.

ROMERA, L., CIFUENTES, J. & VIEJO-MONTESINOS, J. L., 2005.– Catálogo provisional de los Geometridae de la Comarca de Aranjuez (Madrid) (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **33**(130): 173-195.

SORIA, S., 1997.– *Clepsis laetitiae* sp. n., una nueva especie del género *Clepsis* Guenée, 1845 (Lep. Tortricidae) en Aranjuez (España).– *Boletín de Sanidad Vegetal y Plagas*, **23**: 63-71.

VIEDMA, M. G., ESCRIBANO, R., GÓMEZ-BUSTILLO, M. R. & MATTONI, R. H. T., 1985.– The First Attempt to Establish a Nature Reserve for the Conservation of Lepidoptera in Spain.– *Biological Conservation*, **32**: 255-276.

VIVES MORENO, A., 1987.– *Hesperesta* Gozmány, 1978 y *Hesperesta geminella* (Chrétien, 1915) género y especie nuevos para la fauna de Europa (Lepidoptera: Holcopogonidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **15**(57): 59-62.

VIVES MORENO, A., 1992.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la península ibérica y baleares (Insecta: Lepidoptera)*: 378 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

VIVES MORENO, A., 2003.– Una tribu, ocho géneros y dieciocho especies nuevos para la fauna española. *Ypsolopha cajaliella* Vives, sp. n., para la ciencia en España (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **32**(121): 93-110.

VIVES MORENO, A., 2014.– *Catálogo sistemático y sinonímico de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera)*: 1184 pp. Suplemento a SHILAP Revista de lepidopterología. Improitalia. Madrid.

J. C.
Departamento de Biología (Zoología)
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Madrid
E-28049 Cantoblanco (Madrid)
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: jcif@ono.com

(Recibido para publicación / *Received for publication* 28-X-2018)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 29-XI-2018)
(Publicado / *Published* 30-III-2019)